

**Natriumdampf-Hochdrucklampe**  
**High Pressure Sodium Lamp**

**NATRALOX Super 70 W**

**Betriebsdaten/  
 elektrische Kennwerte**

<b>NAC-S 70 W</b>	<b>NAE-S 70 W</b>	<b>NAT-S 70 W</b>
<b>2001932</b>	<b>2001931</b>	<b>2001923</b>
Ellipsoid/ ellipsoidal klar/ clear	Ellipsoid/ ellipsoidal beschichtet/ coated	Röhre/ tubular klar/ clear
230 V~	230 V~	230 V~
207 V	207 V	207 V
6 500 lm	6 100 lm	6 500 lm
ww <sup>1)</sup>	ww <sup>1)</sup>	ww <sup>1)</sup>
4 / ≤ 25	4 / ≤ 25	4 / ≤ 25
70 W	70 W	70 W
90 ± 15 V	90 ± 15 V	90 ± 15 V
0,98 A	0,98 A	0,98 A
1,2 A	1,2 A	1,2 A
beliebig/any	beliebig/any	beliebig/any
7 min	7 min	7 min
2 min	2 min	2 min
28 000 h	28 000 h	28 000 h

**Technical Characteristics/  
 Electrical Data**

**Bestellnummer**

**Product code**

Außenkolben

Outer jacket

Betriebsspannung

Nominal voltage

Lampenzündung (-20° C bis +40° C)

Ignition (-20° C to +40° C)

Anfangslichtstrom nach 100 h

Luminous flux (100 Hrs.)

Lichtfarbe (DIN 12 464)

Colour of light (DIN 12 464)

Farbwiedergabestufe / R<sub>a</sub> (CRI)

Colour rendering Group / R<sub>a</sub> (CRI)

Lampenleistung (Nennwert)

Lamp wattage (nominal value)

Lampenspannung nach 100 h

Lamp voltage after 100 Hrs.

Lampenstrom

Lamp operating current

Anlaufstrom

Lamp starting current

Brennlage

Burning position

Anlaufzeit

Run-up time

Wiederzündzeit (freibrennend)

Reignition time (bare lamp)

Mittlere Lebensdauer (Std. bei 12 Std./Start)

Average life (Hrs.@12 HR./Start)

**Anforderungen an das Vorschaltgerät**

(nach EN 60 662, EN 61 347-2-9 und EN 60 923)

**Required Ballast Data**

(EN 60 662, EN 61 347-2-9 and EN 60 923)

Nennfrequenz

50 Hz

Nominal frequency

Nennspannung

230 V~

Nominal voltage

Kalibrierungsstrom

0,98 A

Calibration current

**Anforderungen an das Zündgerät**

(nach EN 61 347-2-1 und EN 60 927)

**Required Ignitor Data**

(as EN 61 347-2-1 and EN 60 927)

Impulsform

Pulse form

Impulshöhe

Pulse height

Kurvenform

sinus/sinusoidal

Waveshape

Impulsanzahl pro Halbwelle

≥ 1

Pulses per half cycle

Impulslage

60 to 90 and 240 to 270

Pulse phase angle

elektr. Grad/electrical degree

**anzuwendender Kompensationskondensator**

12 µF

**Capacitor needed to be used**

**Lampenausführung/Masse**

**Lamp Finish Design/Weight**

Sockel

Cap

Gesamtlänge (max.)

156 mm

156 mm

156 mm

Max. overall length (MOL)

Lichtschwerpunktstand (LCL)

102 ± 5 mm

-

102 ± 5 mm

Light centre length (LCL)

Kolbendurchmesser

70 mm

70 mm

38 mm

Diameter outer jacket

Kolbenmaterial

Hartglas/  
hard glass

Hartglas/  
hard glass

Hartglas/  
hard glass

Material of outer jacket

Sockeltemperatur (max.)

210 °C

210 °C

210 °C

Cap temperature (max.)

Masse

ca. 95 g

ca. 95 g

ca. 70 g

Weight

<sup>1)</sup> warmweiss (ca. 2100 K)

<sup>1)</sup> warm white (appr. 2100 K)

<sup>2)</sup> Fassung E 27/ 750 V verwenden

<sup>2)</sup> use lamp socket E 27/ 750 V